Jahresbericht 2018

Universitätsinstitut für Radiologie Quality Austria – SYSTEMZERTIFIZIERT – ISO 9001:2015 NR. 10788/0













Alle Personenbezeichnungen im folgenden Text sind geschlechtsneutral zu verstehen. Aus Gründen der besseren Lesbarkeit ist die männliche Schreibweise gewählt.

VORWORT

Das vergangene Jahr 2018 war insgesamt ein schwieriges Jahr, gekennzeichnet durch den überdurchschnittlichen Abgang hervorragend ausgebildeten ärztlichen und radiologietechnologischen Personals. Dem gegenüber stand eine stärker werdende Belastung durch den diagnostischen Bedarf und die Inanspruchnahme durch die Notfallambulanzen.

Die Radiologietechnologen konnten die durch neue berufliche Herausforderungen, aber auch Pensionierungen stattfindenden Abgänge durch Zugänge höchst interessierter und motivierter Mitarbeiter einigermaßen kompensieren. Dies konnte nur dadurch gelingen, da die "alten" Prozessverantwortlichen und technologischen Spezialisten ein Garant für hervorragende Ausbildung, kontinuierliche Weiterentwicklung und vor allem Erledigung von Unmengen an Routinearbeit waren.

Das selbe Phänomen haben wir in der Ärzteschaft erlebt, wobei die personellen Abgänge durch einen überaus dynamischen Arbeitsmarkt und interessante berufliche Angebote getriggert sind. Die "verbliebenen Fachärzte für Radiologie" haben alles in bewährter Weise und Qualität "gestemmt". Die neuen "jungen Mitarbeiter" engagieren sich in Anbetracht der prekären Situation mit überdurchschnittlichem Einsatz, weshalb zu hoffen ist, dass sich die Situation im Laufe der nächsten 1-2 Jahre beruhigen wird.

In der nachfolgend präsentierten Statistik lässt sich erkennen, dass die MR-Kapazitäten am LKH erschöpft sind und an der CDK voraussichtlich letztmalig gesteigert werden konnten (+10 %). Eine Steigerung der MR-Frequenzen um den Bedürfnissen der Kliniken und Patienten entsprechen zu können, lässt sich nur durch Zuwachs der Hardware (MR-Geräte) oder, etwas schwieriger umsetzbar, durch Verlängerung der Arbeitszeiten mit Zuwachs an ausgebildetem Personal erreichen, welches für geteilte Dienstzeiten allerdings erst gefunden werden muss. Eine kleine Linderung der zunehmenden Wartezeiten auf MR-Untersuchungen kann durch Beschleunigung der MR-Sequenzen erreicht werden, wenn in die von der Industrie angebotene Hard- und Software investiert wird. Damit könnte man zumindest pro MR-Gerät 2-3 Patienten pro Tag mehr untersuchen.

Die CT-Kapazitäten sind in einem noch nie da gewesenen Ausmaß von 8 % am LKH und 4 % an der CDK gestiegen. Unter Kenntnis des Betriebes und der untersuchten Patienten und deren Krankheiten, konnte dies nur durch ein weit über den Durchschnitt liegendes Engagement der Mitarbeiter erreicht werden. Der klinische Bedarf an CT Untersuchungen wird sich wie im MR weiter steigern. Darüber zu diskutieren, ob alles davon indiziert ist, bleibt problematisch. Jede Beschwerde und, noch schlimmer, jeder Schadensfall wegen nicht oder zu spät erfolgter Diagnostik ist einer zu viel.

Nach einer feierlichen offiziellen Eröffnung der neuen Räumlichkeiten der Angiographie und Angiosimulation mussten wir unfreiwillig eine Reduktion der angiointerventionellen Eingriffe in Kauf nehmen, bedingt durch mehrere Betriebsstillstände wegen umfassender Renovierungsarbeiten im C3 Gebäude, und systembedingter Umstände. Unbeeindruckt dadurch haben wir durch eine freiwillige Bereitschaft des angiointerventionellen Teams es zustande gebracht, ganzjährig angeforderte Notfalleingriffe durchzuführen.

In der Mammographie ist es nach enormen Anstrengungen gelungen, die Teilnahme am Brustkrebsfrüherkennungsprogramm wiederzuerlangen. Dafür waren zahlreiche, sehr anspruchsvolle Diskussionen bei externen Verantwortungsträgern sowie eine massive Anstrengung zur Eingabe der Assessment- und Behandlungsdaten notwendig. Diese zusätzlichen physischen und emotionalen Belastungen waren nur durch das äußerst engagierte und hervorragend ausgebildete Personal dieser Funktionseinheit möglich.

In der Betrachtung der Gesamtstatistik der radiologischen Leistungen an den Standorten der CDK und des LKH lässt sich erkennen, dass es in mehreren Bereichen zu Frequenzsteigerungen gekommen ist, und die Gesamtzahl an Leistungen kontinuierlich weiter steigt. Dies belegt den Bedarf an diagnostischen Leistungen bei den anfordernden Kliniken und niedergelassenen Ärzten, aber auch das Vertrauen der Patienten in die Qualität der radiologisch-diagnostischen und interventionellen Leistungen des Universitätsinstituts für Radiologie.

2018 war nicht gerade das Jahr an größeren Investitionen. Neben den zahlreichen Kleininvestitionen lag der Schwerpunkt in der Aufrüstung der MR Geräte, bei der Inbetriebnahme eines CO2-Injektors für die Angiographie, beim Entschluss die Kinderorthopädie auf die Kinderklinik zu verlagern und das Kinderröntgen räumlich und gerätetechnisch zu adaptieren. Weiters wurde die Entscheidung getroffen, das bereits über 12 Jahre in Betrieb stehende und somit älteste CT-Gerät (der gesamten SALK) zu ersetzen. Leider ist es aus unterschiedlichen Gründen nicht möglich, dieses Gerät (als 3. CT-Gerät im LKH) für CT-gezielte interventionelle Eingriffe zu

behalten und das neu zu installierende Gerät nur für diagnostische Zwecke zu nutzen. In der Division Neuroradiologie ist es gelungen, die Durchleuchtung durch ein hoch modernes Gerät zu ersetzen, welches auch als Ausfallskonzept für neurointerventionelle Eingriffe verwendet werden kann.

Die Identifikation mit der gesamten Radiologie und dem Universitätsinstitut für Radiologie wächst kontinuierlich, was sich bei gemeinsamen Veranstaltungen widerspiegelt. Dennoch schwingen immer wieder Separationstendenzen mit, die im nicht immer simplen Umfeld schwer zu erklären sind. Gemeinsam können wir vieles erreichen, und die immer stärker werdenden Belastungen jeder Art eher überstehen. Dafür sorgen auch gemeinsame Fortbildungen im Rahmen der ÖRG – Sitzungen, der internen Vortragsveranstaltungen, der Fortbildungen im Rahmen gemeinsamer Tagungen und externer Aktivitäten sowie auch bei gemeinsamen Abschiedsfeiern, auch wenn diese emotional belastend sein mögen. Die Gemeinsamkeiten haben in einer außergewöhnlich schön gestalteten Weihnachtsfeier mit gemeinsamem Musizieren ihren Höhepunkt erlangt.

Da sich in den nächsten Jahren umgehende strukturelle Änderungen innerhalb des LKH des Uniklinikums Salzburg mit dem Bau des Hauses B und der Übersiedelung des UKH ergeben werden, haben sich die Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter des UIR im Projekt Radiologie 2027 darüber Gedanken gemacht, wie sich die Radiologie innerhalb des Klinikums weiterentwickeln könnte. Das Ergebnis dieses Projekts wurde dem Vorstand der SALK präsentiert, und scheint nun auch eine von vielen Grundlagen für die logistische Planung der nächsten Jahre darzustellen. Die in diesem Projekt präsentierten 3 Hauptvarianten sind mit ausreichend Zahlenmaterial unterlegt, und beschreiben Szenarien, wohin sich die Radiologie entwickeln könnte und welche Bedeutung die Radiologie im Zusammenspiel mit den klinischen Fächern hat. Es besteht die berechtigte Hoffnung, dass das UIR eine nicht unwesentliche Rolle im Management der Patienten weiterhin spielen wird.

Ich möchte mich bei allen Mitarbeitern für ihr Engagement im Rahmen ihrer Tätigkeit im Institut herzlichst bedanken. Nur durch Ihren Einsatz gelingt es, der anstrengenden Arbeit mit hoher Qualität und gutem Einfühlungsvermögen zu begegnen. Das qualitätsorientierte Handeln aller Mitarbeiter, unterstützt durch das sehr engagierte Team unseres Qualitätsmanagements, gewährleistet ein hohes Maß an Patientensicherheit. Zudem verstehen es die Damen im nunmehr wieder konsolidierten Sekretariat, Patienten wie Zuweisern mit einer freundlichen und hilfsbereiten Art entgegen zu kommen, wodurch der von außen einwirkende Druck auf die in der radiologischen Behandlungskette nachfolgenden Mitarbeiter abgefedert wird. Durch das Zusammenspiel aller Berufsgruppen ist es wiederum gelungen, ein hohes Maß an Patientenzufriedenheit zu erreichen. Gemeinsam können wir viel überstehen, gemeinsam können wir viel erreichen.

Salzburg, im Februar 2019

Prim. Univ.-Prof. Dr. Klaus Hergan

INHALTSVERZEICHNIS

PERSONAL UIR LKH	6	
PERSONAL UIR DNR	8	
ZAHLEN UIR LKH und UIR DNR	10	
LEHRTÄTIGKEIT UIR LKH	13	
LEHRTÄTIGKEIT UIR DNR	14	
PROZESSVERANTWORTLICHE QM UIR LKH	16	
PROZESSVERANTWORTLICHE QM UIR DNR	17	
FORT- UND WEITERBILDUNG UIR LKH UND DNR	18	
Kongressorganisationen Publikationen Vorträge Laufende wissenschaftliche Projekte		
GERÄTEINSTALLATIONEN UIR LKH	33	
GERÄTEINSTALLATIONEN UIR DNR	33	
GÄSTE UIR LKH		
GÄSTE UIR DNR		
KOMMUNIKATION UIR LKH	35	
KOMMUNIKATION UIR DNR	35	
TELERADIOLOGIE UIR LKH		
TELERADIOLOGIE UIR DNR		
ARTEIL UNGSFEIERN		

PERSONAL UIR LKH

 ZO17
 2018

 Ärzte:
 30 (26 VZ, 4 TZ)
 31 (28 VZ, 3 TZ)

 RT:
 53 (31 VZ, 22 TZ)
 53 (31 VZ, 22 TZ)

 Sekretariat:
 11 (8 VZ, 3 TZ)
 11 (8 VZ, 3 TZ)

 Archiv:
 2
 2

 Rö.Gehilfen:
 7 (6 VZ, 1 ZD)
 7 (6 VZ, 1 ZD)

Hausmädchen: 1
Gesamt 104 105

Ärzte:

Leitung

Prim. Univ.-Prof. Dr. Klaus Hergan

Stellvertretung

1. OÄ Assoc. Prof. Dr. Rosemarie Forstner

Oberärzte

OA Dr. Jörg Atzwanger

OA Dr. Alena Auer

OA Dr. Lidwina Datz

OA Dr. Michael Deutschmann

OA Dr. Heike Egger

OA Dr. Johann Gradl

OA Dr. Marcel Granitz

OA Dr. Reinhard Hanel

OA Dr. Barbara Kofler

OA Dr. Marcus Lauschmann

OA PD Dr. Matthias Meissnitzer

OA Dr. Alexander Schlattau

OA Dr. Gertraud Strasser

OA Dr. Christian Weismann

OA Dr. Thomas Wolfgruber

PD Dr. Peter Waldenberger (Konsulent für interventionelle Radiologie)

Fachärzte)

FA Dr. Christin Gruber (bis 30.06.2018)

FA Dr. Bernhard Jelinek

FA Dr. Andrea Koköfer

FA Dr. Gabriele Konstantiniuk

FA Dr. Stefan Ludwig (bis 30.09.2018)

FA Dr. Kathrin Mitter (Mutterschutz)

FA Dr. Michael Paar

<u>Assistenzärzte</u>

Ass. Dr. Mark Barwig

Ass. Dr. Viridiana Echegaray-Knight (seit 01.11.2018)

Ass. Dr. Philipp Förster

Ass. Dr. Stefan Hecht

Ass. Dr. Reinhard Kaufmann (seit 03.09.2018)

Ass. Dr. David Lauber (bis 31.08.2018)

Ass. Dr. Christof Mittermair (seit 01.06.2018)

Ass. Dr. Michael Paar

Ass. Dr. Florian Steiner (seit 02.07.2018)

• Radiologietechnologen:

Leitung

Johannes Furthner

Stellvertretung

Barbara Heschl

Sekretariat:

Leitung

Michaela Forthuber Christina Niederl

Stellvertretung

Gabriele Moser

• Rö.-Gehilfen/SHD:

<u>Leitung</u>

Markus Aigner

Eintritt Ärzte:

Dr. Christof Mittermair Juni Dr. Florian Steiner Juli

Dr. Reinhard Kaufmann September Dr. Viridiana Echegaray-Knight November

Austritt Ärzte:

Dr. Christin Gruber
Dr. David Lauber
August
Dr. Stefan Ludwig
Oktober

Austritt RT:

Nina Trinker Oktober
Jacqueline Mitterbacher Oktober
Doris Konrad - Mutterschutz November

Eintritt Sekretariat:

Melanie Russinger Jänner Kerstin Rieder September

Hanna Hölzl Oktober

Austritt Sekretariat:

Birgit Moser April Julia Purkrabek - Mutterschutz Mai

PERSONAL UIR DNR

	<u> 2017</u>	<u> 2018</u>
Ärzte:	10,88	11,50
RT:	14,99	15,75
Nicht ärztl. med. Akademiker	0,75	0,75
Sekretariat:	6,32	6,33
Rö.Gehilfen/SHD:	1,00	1,00
Gesamt	33,93	34,58

• Ärzte:

Leitung

Priv.- Dozent Dr. Mark R. Mc Coy

Stellvertretung

EOÄ Dr. Maria Himmer (bis 30.09.2018) OA Dr. Goswin Haybäck (ab 01.10.2018)

<u>Oberärzte</u>

OA Dr. Fritz Klausner OÄ Dr. Christa Müller OA Dr. Gernot Tasch OA Dr. Friedrich Weymayr OA Dr. Peter Wolfsgruber

Fachärzte

FA Dr. Bernhard Eder

FA Michael Lechner (seit 02.07.2018)

FA Dr. Lukas Machegger

<u>Assistenzärzte</u>

Ass. Dr. Valdo Stevanovic Ass. Dr. Walter Wallner

• Physiker:

Dipl.-Ing. Dr. Jürgen Steinbacher

• Radiologietechnologen:

Leitung

Markus Schober

Stellvertretung:

Andrea Treiblmaier, Babett Scheiber, Christine Seethaler

Sekretariat:

<u>Leitung</u>

Robert Meixner (bis 30.04.2018) Margit Mock (ab 01.05.2018)

Stellvertretung

Sonja Pragersdorfer (bis 30.04.2018) Sarah Olsacher (ab 01.05.2018)

Eintritt Ärzte:

FA Michael Lechner Juli

Austritt Ärzte:

EOÄ Dr. Maria Himmer Oktober

Eintritt RT:

Katharina Kaiser Juli

Austritt RT:

Brigitte Lodde Juni

Eintritt Sekretariat:

Margit Mock April

Austritt Sekretariat:

Robert Meixner Mai

ZAHLEN

Anzahl der Leistungen UI für Radiologie LKH

Modalität	Leistungsanzahl 2017	Leistungsanzahl 2018
Angiographie	1555 Sonstiges* 366	1344 Sonstiges* 355
Computertomographie	36445 Sonstiges* 4396	39557 Sonstiges* 5444
Durchleuchtung ZRI	620	655
Durchleuchtung Kinderradiologie	269	240
ITV (Begutachtung Inerventionen)	1	419
Kernspintomographie (MRT)	13324 Sonstiges* 5768	13281 Sonstiges* 5724
Konventionelles Röntgen ZRI	42185	43322
Konventionelles Röntgen Kinderradiologie	8551	8909
Konventionelles Röntgen Ortho-Trauma-Röntgen geplant	29061	23202
Konventionelles Röntgen Ortho-Trauma-Röntgen ungeplant	30814	39187
Urologie Röntgen	2552	2458
Mammografie	2629	2670
Mamma-Sonografie	3398	3381
Mamma-Zweitbefundungen	1083	1126
Ultraschall ZRI	12728	12972
Ultraschall Kinderradiologie	5689	5649
Teleradiologie ZRI	9097	11025
Teleradiologie Kinderradiologie	547	660
Teleradiologie OTRG	403	229
Teleradiologie OTU	3806	2613
Teleradiologie Urologie	719	1063
Gesamtleistungen UIR/LKH	216005	225485

Sonstiges:

- Legen eines Peripher venösen Zugangs
- ZVK-Anlage
- Intensiv-/Narkose-/Schockraumpatient
- Rekonstruktion
- Patientenaufklärung

Modalität	Leistungsanzahl 2017	Leistungsanzahl 2018
Ortho-Trauma-Röntgen Geplant (OTRG)	29061	23202
Ortho-Trauma-Röntgen Ungeplant (OTRU)	30814	39187
Teleradiologie OTRG	403	229
Teleradiologie OTRU	3806	2613
Gesamtleistungen OT-Röntgen	64084	65231

Teleradiologische Leistungen UI für Radiologie LKH

Teleradiologische Leistung	Leistungsanzahl 2017	Leistungsanzahl 2018
Administration Teleradiologie	3734	5006
Bildimport (Telemedarchiv; CD/DVD)	7124	6440
Einscannen von Bildern	508	225
CD/DVD-Datenträger erstellen	1806	3806
Hardcopy anfertigen	22	0
Bilder zur Röntgenbesprechung	601	831
Bildbefundung externer Bilder	44	16
Einscannen auswärtiger Befunde	12	1
Second Opinion	12	26
Erstellung eines Gutachtens	1	1
Befund-/Bildübermittlung	690	1040
Gesamt	14554	17392

Interventionelle radiologische Eingriffe UI für Radiologie LKH

Interventioneller Eingriff	Leistungsanzahl 2017	Leistungsanzahl 2018		
	Angiographie			
Aortenstentgraft	10	15		
Cavaschirmimplantation	2	0		
Gefäßembolisation	117	120		
Transarterielle Chemoembolisation (TACE/TAE)	57	33		
Lokale Lysetherapie	1	1		
PTA von Gefäßen	96	89		
Stentimplantation	71	47		
Fremdkörperentfernung intravasal	3	2		
SIRT	3	8		
3TIPPS	11	15		
PICC-Line Anlage/ ZVK Anlage	172	116		
Venöse Sklerosierungen	0	23		
Intensiv-/Narkosepatient	157	169		
Sonografie peri-interventionell	198	149		
CT peri-interventionell	48	39		
Gezielte Punktionen/Drainagen	6	1		
Insgesamt interventionelle Eingriffe Angiographie	952	827		
Diagnostische Angiographien	779	700		
Patientenaufklärung/ Nachbetreuung	190	172		
Punkti	onen und Drainagen (US,CT)			
US-gezielte Punktion/Drainage	144	158		
CT-gezielte Punktion/Drainage/Biopsie	206	252		
CT-Thermoablation und Mikrowellenablation	11	7		
C T-Nervenwurzelinfiltrationen	4	2		
CT – Nano Knife	0	1		
CT/US Interventionen	365	420		
Intensiv-/Narkose-/Schockraumpatient	1179	1343		
Mamma				
Stereotaktische Mammamarkierung	66	69		
Vakuum Mammotom	108	111		
Vakuum Präparat	91	102		
Tomosynthese	72	38		

Clipmarkierung	450	450
Feinnadelpunktion	14	5
Markierung	196	176
Zystenpunktion		2
Stanzbiopsie	329	322
Galaktographie	8	7
MRT Clipmarkierung	8	10
MRT Mammotombiopsie	8	3
MRT Stanzbiopsie	1	3
MammogrInterventionen	1351	1296

Anzahl der Leistungen UIR DNR

Anzahl erbrachter Einzelleistungen	2017	2018	% zum Vj.
Computertomographie	17.536	18.311	+04,42
Konventionelle Röntgen	12.918	12.649	-02,08
Sonographien	305	402	+31,80
Myelographien*	69	42	-39,13
Lumbalpunktionen unter Durchleuchtung*	46	34	-26,09
Angiographien Gesamtleistungen	562	543	-03,38
Angiographien (Pat. zugewiesen an die Neuroradiologie - ohne Einzelleistungen) **	83	83	+00,00
- davon diagnostische Angiographien **	59	43	-27,12
- davon interventionelle Angiographien ** (Thrombektomie-akuter Schlaganfall)	24	40	+66,67
- Dyna-CT**	54	42	-22,22
MRT	10.740	11.831	+10,16
MRT - davon auf MR2 (Forschungs-MR) MRT - davon außerhalb Kernarbeitszeit (akut MRT)	852 1.357	1.120 1.426	+31,46 +05,08
CT-Infiltrationen	844	899	+06,52
US-Infiltrationen (erst ab dem Jahr 2018)	0	30	+100,00
Teleradiologie	649	575	-11,40
Einspielen/Scans auswärtige Bilder (inkl. aller admin. Tätigkeiten durch das Sekretariat der Division)	4.885	4.453	-08,84
Gesamtleistung	48.075	49.309	+02,57

LEHRTÄTIGKEIT UIR LKH

Hauptvorlesung

Die Hauptvorlesung wurde abgehalten in 2x3 Wochenzyklen. D. h. die Studenten werden in 2er-Gruppen geteilt und gesondert unterrichtet. Die Referenten waren:

Prim. Univ.-Prof. Dr. Klaus Hergan Assoc. Prof. Dr. Rosemarie Forstner

OA Dr. Christian Weismann

OA Dr. Michael Doutschm

OA Dr. Michael Deutschmann OA PD Dr. Matthias Meissnitzer

Prim. Dr. Oliver Sommer (Krankenhaus Schwarzach)

Dr. Florian Merz (Strahlenschutzdienst SALK)

05. 11. - 22. 11. 2018

03. 12. - 20. 12. 2018

Diverse Nebenvorlesungen

Fachhochschule Salzburg Radiologietechnologie

Vorlesungen:

Prim. Univ.-Prof. Dr. Hergan K., OA Dr. Lauschmann M., FA Dr. Meissnitzer M.

Praktischer Unterricht:

Wolfgang Moser

Katharina Kogler

Ingrid Wieder

Angelika Quiroz

Yvonne Candido

Dr. Scient Med PMU

Vorlesung:

Prim. Univ.-Prof. Dr. Hergan K.

PMU 1. Jahrgang

Vorlesung Einführung Radiologie im Rahmen der Med. Physik:

Prim. Univ.-Prof. Dr. Hergan K.

Röntgenanatomie

Prim. Univ.-Prof. Dr. Hergan K

Arzt sein im Alltag

OA Dr. J. Gradl

PMU OSCE

FA Dr. C. Gruber FA Dr. A. Koköfer

LEHRTÄTIGKEIT UIR DNR

Hauptvorlesung:

Die Hauptvorlesung an der PMU wurde abgehalten in 2x3 Wochenzyklen, d. h. die Studenten werden in 2er-Gruppen geteilt und gesondert unterrichtet. Der Vorlesungsblock Neuroradiologie inkl. Übungen umfasst einen 4- und einen 2-stündigen Block. Die Referenten der Division waren:

PD Dr. Mark R. Mc Coy (Leiter der Division f. Neuroradiologie - CDK)

FA Dr. Lukas Machegger (Division f. Neuroradiologie - CDK)

RENT-PMU ZNS:

FA Dr. Lukas Machegger

Fachhochschule Puch / Urstein Lehrgang Radiologietechnologie:

Vorlesung:

PD Dr. Mark R. Mc Coy, OA Dr. Goswin Haybäck, FA Dr. Lukas Machegger, RT Öllerer Andreas;

ÖRG Akademie

PD Dr. Mark R. Mc Coy, OA Dr. Goswin Haybäck;

SUBSPEZIALISIERUNGEN UIR LKH (Stand 3/2018)

Diese Richtlinie regelt die Subspezialisierungen innerhalb des Institutes für Radiologie (Reihung alphabetisch ohne Titel)

		×
	Leitung/Stv.	Weitere Ärzte im Team
GASTROINTESTINALTRAKT	Meissnitzer/Datz	Deutschmann, Hanel, Kofler, Koköfer, Lauber, Ludwig, Strasser
HERZ	Granitz/Paar	Förster, Kofler, Koköfer, Gradl, Lauschmann, Schlattau
INTERVENTIONELLE RADIOLOGIE	Deutschmann/Wolfgruber	Förster, Hanel, Hecht, Jelinek
KINDERRADIOLOGIE / NEUROPÄD.	Atzwanger/Konstantiniuk	Gradl, Granitz, Hanel, Lauber, Lauschmann, Schlattau
KOPF-HALS-RADIOLOGIE	Schlattau/Gradl	Atzwanger, Auer, Forstner, Jelinek, Konstantiniuk, Ludwig, Kofler
MAMMADIAGNOSTIK	Weismann/Egger	Auer, Granitz, Gruber, Jelinek, Meissnitzer, Wolfgruber
NOTFALL-RADIOLOGIE	Wolfgruber/Deutschmann	Datz, Forstner, Gruber, Ludwig, Paar, Strasser
OSTEORADIOLOGIE	Gruber/Ludwig	Atzwanger, Barwig, Forstner, Förster, Granitz, Meissnitzer
THORAX	Lauschmann/Koköfer	Auer, Barwig, Datz, Egger, Gruber, Hecht, Lauber, Paar, Strasser
UROGENITALTRAKT	Forstner/Paar	Barwig, Datz, Egger, Hecht, Konstantiniuk, Meissnitzer

Hergan	Overhead aller Divisionen	
Atzwanger	Kinderradiologie, Kopf-Hals, Osteoradiologie	
Auer	Kopf-Hals, Mammadiagnostik, Thorax	
Barwig	Osteoradiologie, Thorax, Urogenitaltrakt	
Datz	Gastrointestinaltrakt, Notfall, Thorax, Urogenitaltrakt	
Deutschmann	Gastrointestinaltrakt, Interventionelle Radiologie, Notfall	
Egger	Thorax, Mammadiagnostik, Urogenitaltrakt	
Forstner	Kopf-Hals, Notfall, Osteoradiologie, Urogenitaltrakt	
Förster	Herz, Interventionelle Radiologie, Osteoradiologie	
Gradi	Herz, Kinderradiologie, Kopf-Hals	
Granitz	Herz, Kinderradiologie, Mamma, Osteoradiologie	
Gruber	Mammadiagnostik, Notfall, Osteoradiologie, Thorax	
Hanel	Gastrointestinaltrakt, Interventionelle Radiologie, Kinder	
Hecht	Interventionelle Radiologie, Thorax, Urogenitaltrakt	
Jelinek	Interventionelle Radiologie, Kopf-Hals, Mammadiagnostik	
Kofler	Gastrointestinaltrakt, Herz; Kopf-Hals	
Koköfer	Gastrointestinaltrakt, Herz, Thorax	
Konstantiniuk	Kinderradiologie, Kopf-Hals, Urogenital	
Lauschmann	Herz, Kinderradiologie, Thorax	
Lauber	Gastrointestinaltrakt, Kinder, Thorax	
Ludwig	Gastrointestinaltrakt, Kopf-Hals, Notfall, Osteoradiologie	
Meissnitzer	Gastrointestinaltrakt, Mammadiagnostik, Urogenitaltrakt, Osteoradiologie	
Mitter	Gastrointestinaltrakt, Kopf-Hals, Osteoradiologie,	
Paar	Herz, Notfall, Urogenitaltrakt, Thorax	
Schlattau	Herz, Kinder, Kopf-Hals	
Strasser	Gastrointestinaltrakt, Notfall, Thorax, Urogenitaltrakt	
Weismann	Mammadiagnostik	
Wolfgruber	Interventionelle Radiologie, Mammadiagnostik, Notfall	

(Prozeß-) Verantwortungen UIR LKH (Stand 2/2018)

Institutsleitung (Teilnahme an Internem Audit "Oberste Leitung" bzw. "Managementbewertung")

Funktionsbereich	Verantw. Radiologe	Stv. Radiologe	Verantw. RT bzw. Sek.	Stv. RT bzw. Sek.
Institutsleitung	Univ. Prof. Dr. K. Hergan	OA Assoc. Prof. Dr. R. Forstner	RT: J. Furthner Sekr.: M. Forthuber / C. Niederl	RT: B. Heschl

<u>Prozessverantwortliche</u> (Teilnahme an periodischen internen Audits)

Funktionsbereich	Hauptverantwortlicher PV	Stellvertretender PV
OA Dr. M. Deutschmann W. Rodler S. Niederreiter R. Beekhuis		OA Dr. T. Wolfgruber, OA Dr. R. Hanel B. Reichard P. Linhart G. Burgstaller
CT (1+2) OA Dr. S. Ludwig W. Moser (CT 1), M. Schlager (CT 2) L. Dominkovic J. Klammer		Dr. M. Paar Y. Candido (CT 1), M. Gerl (CT 2) J. Purkrabek C. Schreder
MRT (1+2) OA Assoc. Prof. Dr. R. Forstner OA Dr. A. Schlattau M. Gerl (MR 1) B. Gießauf (MR 2) P. Linhart		OA Dr. J. Atzwanger (MR 1) OA Dr. M. Granitz (MR 2) E. Fuchs (MR 1) B. Hettegger (MR 2) S. Niederreiter M. Aigner
Durchleuchtung FA Dr. C. Gruber D. Haas P. Linhart G. Burgstaller		FA Dr. A. Koköfer L. Nedwed S. Niederreiter A. Höller
Aufnahmeraum UIR Dr. K. Mitter A. Furch D. Konrad R. Ramsauer, A. Quiroz P. Linhart OP-Assistenten Dr. K. Mitter A. Furch D. Konrad R. Ramsauer, A. Quiroz P. Linhart A. Höller		Dr. C. Gruber D. Konrad C. Voggenberger B. Wallinger, I. Lichwa S. Niederreiter M. Aigner
PD Dr. M. Meissnitzer C. Schreder P. Linhart		Dr. P. Förster M. Aigner S. Niederreiter
Mammographie	OA Dr. C. Weismann I. Wieder P. Linhart	OA Dr. H. Egger E. Schauer, D. Schwaiger A. Tahirovic
Pädiatrische Rad.	OA Dr. J. Atzwanger Ltd. RT A. Zettl P. Linhart	FA Dr. G. Konstantiniuk, OA Dr. A. Schlattau T. Stahl A. Tahirovic

PROZESSVERANTWORTLICHE QM UIR DNR

<u>Divisionsleitung</u>	PD Dr. Mark R. McCoy	Markus Schober	Robert Meixner ab 01.05.18 Margit Mock
	Stv. Radiologe	Stv. RT	Stv. Sek.
	EOÄ Dr. M. Himmer ab 01.10.18 OA Dr. Goswin Haybäck	Andrea Treiblmaier Christine Seethaler Babett Scheiber	Sonja Pragersdorfer ab 01.05.18 Sarah Olsacher

Riskmanagement - Division für Neuroradiologie	
Radiologe	RT
EOÄ Dr. Maria Himmer ab 01.10.18 FA Dr. L. Machegger (interimistischer Prozessverantwortlicher)	Mag. Georg Aigner

Qualitätsmanagement - Division für Neuroradiologie		
Radiologen	RT	
OA Dr. G. Haybäck FA Dr. L. Machegger	Schober Markus	

FORT- UND WEITERBILDUNGEN UIR LKH

Hausinterne Fortbildungen

31.01.2018 ID 604215

"Neue Möglichkeiten in der Radiologie, A.I. und Deep Learning", DI Dr. Peter Zinterhof

06.02.2018 ID 605401

"Neuere MR-Techniken", Herr Reiterer Hannes, Fa. Philips

21.02.2018 ID 602783

"Möglichkeiten und Grenzen des vaskulären Mammasonographie-Assessments inklusive CEUS", OA Dr. Weismann Christian

16.03.2018 ID 610290

<u>Fortbildung im alpinen Gelände - Mitarbeitergesundheit und Freizeitunfälle an der SALK - Management am UIR; Prim. Univ.-Prof. Dr. Klaus Hergan</u>

16.05.2018 ID 615164

"Radiologie 2027"; Prim. Univ.-Prof. Dr. Klaus Hergan

27.06.2018 ID 619159

"Thalamus: Struktur" - Funktion - Läsion"; OA Dr. Goswin Haybäck

25.07.2018 ID 621593

"Konfluierende Läsionen der weißen Substanz"; Dr. Vlado Stevanovic

24.10.2018 ID 629895

"Der kindliche Schädel"; OA Dr. Jörg Atzwanger

07.11.2018 ID 631811

"Abschluss Projekt Radiologie 2027"; Prim. Univ.-Prof. Dr. Klaus Hergan

14.11.2018 ID 632657

"Einführung Angio.-Simulation"; Dr. Bernhard Jelinek

19.12.2018 ID 633831

"Healthcare Marketing"; Priv.-Doz. Dr. Matthias Meissnitzer

ÖRG-Fortbildungen

14.03.2018 ID 603862 "Offizielle Angiographie-Eröffnung"

Prim. Univ. Prof. Dr. Klaus Hergan Universitätsinstitut für Radiologie

17. 05. 2018 ID 616194 "Kontrastmittelmanagement"

OA Dr. Marcel Granitz Universitätsinstitut für Radiologie

19. 09. 2018 ID 626070

"Update der Kontrastmittel Guidelines: Niereninsuffizienz! Na und?"

OA Dr. Marcel Granitz Universitätsinstitut für Radiologie

OA Dr. Michael Franzen UK f. Innere Medizin I

14. 11. 2018 ID 631336

"Schnittmengen zwischen extra- und intramuraler Radiologie - Welche Erwartungen haben Spitalsradiologen und niedergelassene Radiologen voneinander?!"

Dr. Klaus Kubin, MBA Ärztezentrum Schallmoos

Prim. Univ.-Prof. Dr. Klaus Hergan Universitätsinstitut für Radiologie

FORT- UND WEITERBILDUNGEN UIR DNR

17.03.2018

"Intrakranielle Metastasen aus neuroradiologischer Sicht"; OA Dr. Fritz Klausner

12.04.2018

"Neuroradiologische Aspekte der Cephalea"; Ass. Dr. Vlado Stevanovic

21.06.2018

"MR-Protonenspektroskopie des Gehirns"; Doz. Dr. Mark R Mc Coy

25.07.2018

"Konfluierende Läsionen der weißen Substanz"; Ass. Dr. Vlado Stevanovic

18.09.2018

"Neuroradiologische Diagnostik von entzündlichen Erkrankungen des ZNS"; Ass. Dr. Lukas Machegger

30.10.2018

"CT- und MR-Diagnostik von Schädelbasis und Hirnnerven"; OA Dr. Goswin Haybäck

Diverse Besprechungen mit den klinischen Zuweisern finden wie folgt am UIR LKH statt:

Täglich: Lungenbesprechung

Chirurgie-Wachstation-Besprechung

Intensivbesprechung Chirurgiebesprechung

1x – 3x/Wo.: Gefäßbesprechung

Medizinbesprechung Dermatologiebesprechung

Herzbesprechung Orthopädiebesprechung

Neuropädiatrie

Urologiebesprechung HNO-Besprechung

Kinderrheuma-Besprechung (1 x/Mo.)

Interdisz. Tumorboard: HNO-Tumorboard

Dermatologie-Tumorboard Gynäkologie-Tumorboard

Chirurgie-Onkologie-Radiotherapie-Tumorboard

Mamma-Tumorboard Lungen-Tumorboard Urologie-Tumorboard

Kinderradiologie: Chirurgiebesprechung

Intensivbesprechung Neonatologiebesprechung Pädiatriebesprechung

Urobesprechung (auf Anfrage) Onkobesprechung (auf Anfrage) Neuropäd-Besprechung (1x im Monat)

Kongressorganisation UIR LKH

Embolisations-Workshop am 10. bis 11. 04. 2018

Salzburg

PD Dr. Peter Waldenberger

"Bildgebung mit Herz meets ESCR" am 14. bis 15. 09. 2018, ca. 200 Teilnehmer Veranstaltungsort: Paracelsus Medizinische Privatuniversität (PMU), Salzburg Prim. Univ.-Prof. Dr. Klaus Hergan

Diverse Besprechungen mit den klinischen Zuweisern finden wie folgt am UIR DNR statt:

Division für Neuroradiologie tägl. ab 07.30 Uhr

Univ.- Klinik für Neurologie

Montag bis Freitag

Neurologie Klasse Neurologie Wirbelsäulenstation Neurologie Allgemein Neurologie Apo Neuroonkologie Neurorehab. (Montag)

Univ.- Klinik für Geriatrie

Montag, Mittwoch, Freitag

Univ.- Klinik für Neurochirurgie täglich

Univ.- Klinik für Psychiatrie I

jeden 1. Mittwoch im Monat

Interdisz. Tumorboard

1. und 3. Dienstag / Monat

Seizure Conference

ca. 1x wöchentlich an der UK f. Neurologie

Kongressorganisation UIR DNR

Treffen der ÖGNR-Arbeitsgruppe Interventionelle Neuroradiologie am 14. bis 15. 09. 2018 PD Dr. Mark Mc Coy

PUBLIKATIONEN UIR LKH

Prim. Univ.-Prof. Dr. Klaus Hergan

Visualization and appearance of artifacts of leadless pacemaker systems in cardiac MRI: an experimental ex vivo study

Edlinger CR, Granitz M, Paar V, Jung C, Pfeil A, Eder S, Wernly B, Kammler J, Hergan K, Hoppe U, Steinwender C, Lichtenauer M, Kypta A Wien Klin Wochenschr. 2018 Jul;130(13-14):427-435. doi: 10.1007/s00508-018-1334-z. Epub 2018 May 23

The impact of 18F-FDPA-PET/MRI Image Fusion in detecting liver metastasis in patients with neuroendocrin tumors oft he gastrointestinal tract

Bernt R, Kober F, Roka S, Pirich C, Hergan K, Zandieh S In review

Skelettale systemische Lymphangiomatose – eine seltene Differentialdiagnose

Janata F, Barachini O, Nader A, Hergan K, Zandieh S,

Fortschr Röntgenstr 2018; in review

Radiologic comlete response (rCR) in contrast-enhanced MRI after neoadjuvant chemotherapy for early or locally advanced breast cancer predicts recurrence-free survical but not pathologic complete response (pCR)

Gampenrieder SP, Peer A, Weismann C, Meissnitzer M, Rinnerthaler G, Webhofer J, Westphal T, Riedmann M, Meissnitzer T, Egger H, Klaasen Federspiel F, Reitsamer R, Hauser-Kronberger C, Stering K, Hergan K, Mlineritsch B, Greil R Breast Cancer Research 2018, in print

Comparison of native myocardial T1 and T2 mapping at 1.5T and 3T in healthy volunteers: Reference values and clinical implications.

Granitz M, Motloch LJ, Granitz C, Meissnitzer M, Hitzl W, Hergan K, Schlattau A. Wien Klin Wochenschr. 2018 Dec 5. doi: 10.1007/s00508-018-1411-3. [Epub ahead of print]

Direct communication between radiologists and patients following imaging examinations. Should radiologists rethink their patient care?

Gutzeit A, Heiland R, Sudarski S, Froehlich JM, Hergan K, Meissnitzer M, Kos S, Bertke P, Kolokythas O, Koh DM. Eur Radiol. 2019 Jan;29(1):224-231. Epub 2018 Jun 25.

Evidence of aortic dissection and Marfan syndrome in a mummy from the Capuchin Catacombs of Palermo, Sicily.

Panzer S, Thompson RC, Hergan K, Zink AR, Piombino-Mascali D. Int J Paleopathol. 2018 Sep;22:78-85. doi: 10.1016/j.ijpp.2018.05.002. Epub 2018 Jun 8.

Erratum to: Image fusion between 18F-FDG PET and MRI in cardiac sarcoidosis: A case series.

Zandieh S, Bernt R, Mirzaei S, Haller J, Hergan K, Pirich C. J Nucl Cardiol. 2018 Aug;25(4):1135. doi: 10.1007/s12350-017-0810-6. No abstract available.

Evaluation of the Cardiac Morphologic Alterations Secondary to Autoimmune Thyroid Disorder Using Cardiac Magnetic Resonance Imaging.

Zandieh S, Schuck L, Mirzaei S, Haller J, Hergan K, Bernt R. J Thorac Imaging. 2018 Jul;33(4):254-259. doi: 10.1097/RTI.00000000000000000.

Assoc. Prof. Dr. Rosemarie Forstner

European Society of Urogenital Radiology (ESUR) Guidelines: MR imaging of leiomyomas Kubik-Huch RA, Weston M, Nougaret S, Leonhardt H, Thomassin-Naggara I, Horta M, Cunha TM, Maciel C, Rockal A, Forstner R.

Euro Radiol. 2018, Aug. 28(8): 3125-3137

Cartilage morphological and histological findings after reconstruction of the glenoid with an Iliac craft bone graft

Auffarth H, Resch H, Matis N, Hudelmaier M, Wirth W, Forstner R, Neureiter D, Traweger A, Moroder P. AM J Sports Med 2018 Apr. 46(5): 1039-1045

Austrian consensus cuidelines on imaging requirements prior to hepatic surgery and during follow-up in patients with malignant hepatic lesions

Tamandi D, Ba Ssalamah A, Böhm G, Emmanuel K, Forstner R, Függer R, Henniger B, Koch O, Kölblinger C, Mischinger HJ, Schima W, Schöllnast H, Stättner S, Kaczirek K. Wien Klin. Wochensch. 2018 Nov; 130(21-22):665-672

OA Dr. Christian Weismann

Radiologic complete response (rCR) in contrast-enhanced MRI after neoadjuvant chemotherapy for early or locally advanced breast cancer predicts recurrence-free survival but not pathologic complete response (pCR);

Koautor

accepted und in print vom Journal "Breast Cancer Research"

OA Dr. Marcel Granitz

Comparison of native myocardial T1 and T2 mapping at 1.5T and 3T in healthy volunteers.

Granitz M, Motloch LJ, Granitz C, Meissnitzer MW, Hitzl W, Hergan K, Schlattau A Wiener klinische Wochenschrift. DOI: 10.1007/s00508-018-1411-3

Visualization and appearance of artifacts of leadless pacemaker systems in cardiac MRI : An experimental ex vivo study.

Edlinger C, Granitz M, Paar V, Jung C, Pfeil A, Eder S, Wernly B, Kammler J, Hergan K, Hoppe UC, Steinwender C, Lichtenauer M, Kypta A.

Wien Klin Wochenschr. 2018 Jul;130(13-14):427-435. doi: 10.1007/s00508-018-1334-z. Epub 2018 May 23.

OA Dr. Johann Gradl

Visualization and quantification of tongue movement during articulation: Is ultrasound a valid alternative to magnetic resonance imaging?

Kansy K, Hoffmann J, Mistele N, Shavlokhova V, Bendszus M, Heiland S, Krisam J, Geschwinder A, Gradl J.

J Craniomaxillofac Surg. 2018 Nov;46(11):1924-1933. doi: 10.1016/j.jcms.2018.09.017. Epub 2018 Sep 21.

Publikationen UIR DNR

Priv. - Doz. Dr. Mark R. McCoy

Neuroimaging alterations related to status epilepticus in an adult population: Definition of MRI findings and clinical-EEG correlation.

Giovannini G, Kuchukhidze G, McCoy MR, Meletti S, Trinka E.

Epilepsia. 2018 Oct;59 Suppl 2:120-127. doi: 10.1111/epi.14493. Epub 2018 Aug 20.

Fatal Necrotizing Encephalopathy after Treatment with Nivolumab for Squamous Non-Small Cell Lung Cancer: Case Report and Review of the Literature.

Leitinger M, Varosanec MV, Pikija S, Wass RE, Bandke D, Weis S, Studnicka M, Grinzinger S, McCoy MR, Hauer L, Sellner J.

Front Immunol. 2018 Jan 30;9:108. doi: 10.3389/fimmu.2018.00108. eCollection 2018.

Acute treatment of stroke due to spontaneous calcified cerebral emboli causing large vessel occlusion.

Raghib, MF; Mutzenbach, JS; Rosler, C; Otto, F; Mc Coy, M; Muller-Thies-Broussalis, E; Pikija, S J CLIN NEUROSCI. 2018; 47: 56-61.

OA Dr. Friedrich Weymayr

Neutrophil to lymphocyte ratio predicts intracranial hemorrhage after endovascular thrombectomy in acute ischemic stroke.

Pikija S, Sztriha LK, Killer-Oberpfalzer M, Weymayr F, Hecker C, Ramesmayer C, Hauer L, Sellner J. J Neuroinflammation. 2018 Nov 15;15(1):319. doi: 10.1186/s12974-018-1359-2.

Contribution of Serum Lipid Profiles to Outcome After Endovascular Thrombectomy for Anterior Circulation Ischemic Stroke.

Pikija S, Sztriha LK, Killer-Oberpfalzer M, Weymayr F, Hecker C, Ramesmayer C, Hauer L, Sellner J. Mol Neurobiol. 2018 Oct 23. doi: 10.1007/s12035-018-1391-3. [Epub ahead of print]

FA Dr. Lukas Machegger

Influence of the circle of Willis on leptomeningeal collateral flow in anterior circulation occlusive stroke: Friend or foe?

Millesi K, Mutzenbach JS, Killer-Oberpfalzer M, Hecker C, Machegger L, Bubel N, Ramesmayer C, Pikija S.

J Neurol Sci. 2018 Nov 3;396:69-75. doi: 10.1016/j.jns.2018.11.002. [Epub ahead of print

The Casper Stent System for carotid artery stenosis.

Mutzenbach SJ, Millesi K, Roesler C, Broussalis E, Pikija S, Sellner J, Machegger L, Griessenauer CJ, Killer-Oberpfalzer M.

J Neurointerv Surg. 2018 Sep;10(9):869-873. doi: 10.1136/neurintsurg-2017-013583. Epub 2018 Jan 11.

Extensive Leptomeningeal Intracranial and Spinal Metastases in a Patient with a Supratentorial Glioblastoma Multiforme, IDH-Wildtype.

Schwartz C, Romagna A, Machegger L, Weiss L, Huemer F, Fastner G, Kleindienst W, Weis S, Greil R, Winkler PA.

World Neurosurg. 2018 Dec;120:442-447. doi: 10.1016/j.wneu.2018.09.082. Epub 2018 Sep 22.

Ass. Dr. Vlado Stevanovic

Reduction of cerebral DWI lesion burden after carotid artery stenting using the CASPER stent system.

Broussalis E, Griessenauer C, Mutzenbach S, Pikija S, Jansen H, Stevanovic V, Killer-Oberpfalzer M.

J Neurointerv Surg. 2019 Jan;11(1):62-67. doi: 10.1136/neurintsurg-2018-013869. Epub 2018 Jun 21.

Vorträge und Poster UIR LKH

Prim. Univ.-Prof. Dr. Klaus Hergan

Abschluss Radiologie 2027 Hergan K, Fortbildung des UIR, Salzburg, 7. November 2018

Kardiale Tumore – Thromben Hergan K, ÖRG Kongress 2018, Salzburg, 6. Oktober 2018 Cardiac MRI in systemic disease and interstitial lung disease Hergan K, Yerevan Cardiology Forum 2018, Yerevan, 28. September 2019

The forgotten right heart – lecture and cases Hergan K, Yerevan Cardiology Forum 2018, Yerevan, 28. September 2019

Cardiac MRI: Complexity of valves and shunts

Hergan K, Yerevan Cardiology Forum 2018, Yerevan, 28. September 2019

Herz Anatomie: Zusammenfassung des Vortrages vom FFF Kurs 2018 Hergan K, Bildgebung mit Herz 2018 meets ESCR, Salzburg, 15.9.2018

Fall - Präsentation 2

Hergan K, Bildgebung mit Herz 2018 meets ESCR, Salzburg, 15.9.2018

Effiziente Herz MR Protokolle

Hergan K, Bildgebung mit Herz 2018 meets ESCR, Salzburg, 14.9.2018

Radiologie 2027

Hergan K, Fortbildung des UIR, Salzburg, 16. Mai 2018

Buchrezension

MRI oft he Elbow ed Breitenseher Verlag, Hergan K, Mai 2018

Mitarbeitergesundheit und Freizeitunfälle an der SALK

Hergan K, Institutsfortbildung im alpinen Gelände, Mühlbach, 16. März 2018

Basics der interventionellen Radiologie

Hergan K, 1.ÖRG Sitzung 2018 Sektion Salzburg, Salzburg, 14. März 2018

Buchrezension

Prostata – Multimodale Bildgebung ed Breitenseher Verlag. Hergan K, Februar 2018

Anatomie I: Schnittbild und Röntgen Anatomie des Herzens und der großen Gefäße, Stauungszeichen

Hergan K, Kardiovaskuläre Radiologie – Modul 1, FFF Kurs der ÖRG, Schladming, 26. Jänner 2018

Anatomie II: Koronaranatomie und Grundlagen der Pharmakologie des Herzens

Hergan K, Kardiovaskuläre Radiologie – Modul 1, FFF Kurs der ÖRG, Schladming, 26. Jänner 2018

Quiz und Fälle des Herzens

Hergan K, Kardiovaskuläre Radiologie – Modul 1, FFF Kurs der ÖRG, Schladming, 26. Jänner 2018

Assoc. Prof. Dr. Rosemarie Forstner

ECR Wien 1-.4. 3. 2018: Vortrag MRI for the female pelvis. Diffusion and ADC

International diagnostic course Davos 18.-23.3 18

Vorträge und Workshops: Adnexal masses.

ASCLEPEIOS Course on womens imaging in Bucharest 11-12.5. 2018

Vortrag und Workshop: Non -neoplastic lesions of the pelvis

Erasmus course breast and female imaging in Brussels 23-26.5. 2018

Vorträge und Workshops: Ovarian cancer, endometrial cancer and cervix cancer

ESUR Kongress in Barcelona 14-16. 9. 2018 Vortrag: MRI of leiomyomas- ESUR guidelines

International cancer Imaging Society in Menton 8.-10.10. 2018 Workshop. Uterine cancers

ESMRMB school of MRI. Advanced pelvic MRI in Rom: 6-8. 9. 2018 Vortrag und Workshop. Benign masses of the uterus

ICIS masterclass in gynaecological tumors 2.11.2018 in London Vortrag und Workshop: Treatment planning

TCM Barcelona: Abdominal and pelvic Course for tumor MDT Meeting 8.-9.11 2018 Female pelvic tumors. Gynaecological oncology- treatment planning – Vortrag und Workshop.

RSNA Chicago 25-30.11. 2018

Vortrag When imaging makes a difference- pelvis

Poster: ACR Ovarian data and reporting system- ORADS

OA Dr. Christian Weismann

- 6 Vorträge, Fortbildungskurs zur Durchführung von Ultraschalluntersuchungen, München, 02.02.2018
- 1 Vortrag über Sonoelastographie, Salzburg, 21.02.2018
- 1 Vortrag und 2 mal Case-Workshops, EUSOBI zusammen mit der ÖGUM ein Ultraschallkurs in Wien gehalten; 26.2.2018
- 4 Vorträge und Hands-on Workshop, Workshop-Ultraschall-Update in Nürnberg am 09.03.2018
- 1 Vortrag, beim Deutschen Röntgenkongress in Leipzig am 12.05.2018
- 1 Vortrag, Senologiekongress in Stuttgart, 15.06.2018
- 2 Vorträge, 2 Workshops, Expert Modul Mammadiagnostik, Pörtschach, 30.08.-02.09.2018
- 1 Vortrag, Österreichischer Senologiekongresses in Graz am 27.09.2018
- 5 Vorträge und 2Workshops, DEGUM-Mammasonographiekus Eggenfelden, 09.11.2018
- 2 Vorträge, 1 Vorsitz, Ultraschall 2018 Dreiländertreffen, Basel, 14.-16.11.2018
- 6 Vorträge, Fortbildungskurs zur Durchführung von Ultraschalluntersuchungen, München, 23.11.2018

Abstrakt für den Deutschen Röntgenkongress

Mitautor des Posters für San Antonio Breast Cancer Symposium 2018 mit dem Titel: "Contrastenhanced MRI does not accurately predict pathologic complete response (pCR) after neoadjuvant chemotherapy in early or locally advanced breast cancer"

OA Dr. Marcel Granitz

Anästhesiologische Hauptfortbildung, Salzburg,-"Kontrastmittelinduzierte Nephropathie aus der Sicht

des Radiologen", 17.05.2018

Bildgebung mit Herz, Salzburg: Vortrag zum Workshop "Hands-on cardiac MRI Basic Principles", 14.09.2018

Fortbildungen der ÖRG Sektion Salzburg: "Update der Kontrastmittel Guidelines: Niereninsuffizienz! Na und?", 19.09.2018

55. Jahrestagung der Gesellschaft für pädiatrische Radiologie, Linz: "Herz-MR beim Kind, Arbeitspferde Herz MR 4", Vorträge im Rahmen der praktischen Übungen: Flussmessungen und Mapping, 20.10.2018

PD Dr. Peter Waldenberger (Konsulent)

IROS 2018, Salzburg

Patientenführung von Patienten mit vaskulären Malformationen – eine Herausforderung für den IR?, Moderation: SK 1202 – Modul C (Teil 1): TIPS, pädiatrische Interventionen, Gallengangsinterventionen, 11.1.2018

9. JT der AIVA 2018, St. Wolfgang

- Vaskuläre MF low-flow: venös

- Vaskuläre MF high-flow: arteriovenös

- Fallpräsentation, 09.03.2018

ÖRG 2018 Salzburg

Modul A (Teil 2) Gefäßeröffnende Verfahren-Aorta und Aortaäste: "Viszeral- und Nierenarterien"

Moderation: Session: Fit-für-den-Facharzt

"FFF Sitzung 2 Gefäßeröffnende Verfahren und Aortentherapie", 09.03.2018

PannRad 2018, Rust

Aktuelle Strahlenschutzverordnung: Auswirkungen auf die Interventionelle Radiologie, 05.05.2018 ÖGH-Frühjahrsklausurtagung 2018, Salzburg

Diagnostik und interventionell-radiologische Behandlungsmöglichkeiten bei angeborenen Gefäßfehlbildungen der Hand, 02./03.03.2018

Vorträge und Poster UIR DNR

Priv. - Doz. Dr. Mark R. McCoy

ÖRG-Akademie – Fit für den Facharzt Vortrag: Schlaganfall- Blutung, 25.01.2018

in der Zeit von 14.10 bis 14.30 Uhr, Vortrag zur Neuroradiologie der Schädelbasis bei Kurs Winkler 22.02.2018

Radiologie Oberlech 2018 – 32. Röntgenseminar Neuroradiologie und Muskoloskellettale Radiologie, 18.04. – 21.04.2018 Hirntumore – Vorsitz Mc Coy 2 Vorträge: Extraaxiale Tumore (Kalotte, Schädelbasis, Orbita), 19.04.2018 Vorlesung PMU "Seminar Nervensystem" M. Mc Coy, 23.05.2018

7. Treffen der ÖGNR-Arbeitsgruppe Interventionelle Neuroradiologie Organisation und Vorsitz PD Dr. Mc Coy, 14.09. – 15.09.2018

MEDTRONIC Professional Development Phase 11 Advanced Training Agenda

- Neuroradiology Part 1
- Neuroradiologie Part 2
- Hemmorhagic Stroke
- Ischemic Stroke
- WBA on images & treatment options, 24.10.2018

Das Kreuz mit dem Kreuz - Neurochirurgische Trends und Entwicklungen in der Wirbelsäulenchirurgie - Girlan Südtirol (I)

"Moderne neuroradiologische Bildgebung bei Wirbelsäulenerkrankungen" Mc Coy, 27.10.2018

Mittagsfortbildung Univ.-Klinik für Neurologie Vortrag "Differenzialdiagnose von Temporallappenläsionen" Mc Coy, 18.12.2018

OA Dr. Fritz Klausner

Fortbildungen der DNR für Neuroradiologie CDK Vortrag: Intrakranielle Metastasen aus neuroradiologischer Sicht, 27.03.2018

Fortbildung der DNR für Neuroradiologie CDK Vortrag: Intrakranielle Metastasen aus neuroradiologischer Sicht, 21.06.2018

Neuroscience Day 2018

Vortrag: Diffusion tensor imaging and fiber tracking in normal pressure hydrocephalus (NPH), 20.09.2018

53. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Neuroradiologie in Frankfurt Klausner F, Steinbacher J, McCoy MR. Intratumoral fiber tracking of meningiomas. Abstract Submission (Poster). Neurorad International 2018, 02.10. – 07.10.2018

OA Dr. Goswin Haybäck

ÖRG-Akademie – Fit für den Facharzt Vortrag: Neuroanatomie – Gehirn, 25.01.2018

Workshop beim 32. Röntgenseminar in Oberlech Thema: Neuroanatomie, 19.04.2018

Fortbildung Division für Neuroradiologie CDK Vortrag: Thalamus: Topographie, Funktion und Läsionen, 27.06.2018

Vortrag "Teleradiologie – Chancen und Risiken" im Rahmen des Patientensicherheitstages 17.09.2018

Radiologie für Physiotherapeutinnen und Physiotherapeuten im Rahmen der Veranstaltung "physiotalk". FH Salzburg, großer Hörsaal 110, Campus Urstein Vortrag: "Durchblick, 16.10.2018

Interne Fortbildung für die Neurologie im MR-Institut der CDK Vortrag: Thalamus: Topographie, Funktion und Läsionen, 30.10.2018

Klinische Radiologie für Radiologietechnologinnen/Radiologietechnologen in Ausbildung. Vorlesungen Jeweils eine Doppelstunde am 03., 10. und 24. April, sowie am 2. Mai 2018. LKH, kleiner Hörsaal der 2. Medizin, Unterricht

Neuroradiologische Betreuung des interdisziplinären Wirbelsäulenboards monatlich in der zweiten Woche am Dienstag um 14:30 Uhr

26. Jahrestagung der ÖGNR & 13. Erich-Klein-Kurs in Wien Vortrag: Differentialdiagnose von Temporallapenläsionen, 15.11. – 17.11.2018

FA Dr. Lukas Machegger

FH Salzburg (Radiologie Technologie) Interventionen an der Wirbelsäule

Ass. Dr. Vlado Stevanovic

Fortbildung der DNR für Neuroradiologie CDK Vortrag: Neuroradiologische Aspekte der Cephalea, 12.04.2018

Fortbildung der DNR für Neuroradiologie Vortrag: Konfluierende Läsionen der weißen Substanz, 25.07.2018

Laufende wissenschaftliche Projekte UIR LKH

THEMEN	VERANTWORTLICHER	
Ao Davos Knie Studie	RT Markus Schlager	
ECERVASC Studie Schädel	Prim. Univ. Prof. Dr. Klaus Hergan, Assoc. Prof. Dr.	
	Rosemarie Forstner, RT Andrea Ladinger, RT	
	Verena Hettegger	
IVIM Cervix	Assoc. Prof. Fr. Rosemarie Forstner, Ass. Dr.	
	Matthias Meissnitzer, RT Andrea Ladinger, RT	
	Monika Gerl	
IVIM Hals	Assoc. Prof. Dr. Rosemarie Forstner, FA Dr.	
	Alexander Schlattau, RT Andrea Ladinger, RT	
	Monika Gerl, RT Verena Hettegger	
HNO-Parotis-Studie	Assoc. Prof. Dr. Rosemarie Forstner, Ass. Dr.	
	Alexander Schlattau, RT Andrea Ladinger, RT	
	Verena Hettegger	
betaJuDO	Prim. Univ. Prof. Dr. Klaus Hergan, Assoc. Prof. Dr.	
	Rosemarie Forstner, RT Andrea Ladinger, RT Birgit	
	Gießauf, RT Elisabeth Fuchs	
SWISSES Schädel	Assoc. Prof. Fr. Rosemarie Forstner, Ass. Dr.	
	Matthias Meissnitzer, RT Andrea Ladinger, RT	
	Verena Hettegger	
TAMIGA (MO28347)	Prim. UnivProf. Dr. Klaus Hergan, Assoc. Prof. Fr.	
	Rosemarie Forstner, FA Dr. Marcel Granitz	
Knie bds. Studie Klinik Schönsicht	Prim. UnivProf. Dr. Klaus Hergan, RT Andrea	
	Ladinger	
Eisenmann Studie	Ass. Dr. Matthias Meissnitzer, RT Andrea Ladinger,	
	RT Barbara Kössler	

Lorelai Mamma Studie	FA Dr. Heike Egger, RT Andrea Ladinger, RT Lisa
	Fuchs, RT Birgit Gießauf
Molli Clearence	Prim. UnivProf. Dr. Klaus Hergan, FA Dr. Marcel
	Granitz, FA Dr. Alexander Schlattau, FA Dr. Imre
	Vasvary, RT Andrea Ladinger, RT Monika Gerl
UF-Schulter Studie	FA Dr. Imre Vasvary, RT Andrea Ladinger, RT Lisa
	Fuchs

Laufende bzw. geplante Zusammenarbeit mit Univ.- Kliniken der CDK/SALK bzw. Gerichtsmedizin Salzburg und der UIR DNR

Normaldruckhydrocephalus (PD Dr. McCoy /OA Klausner)	UK f. NC, UK f. NE
Fibertracking (spinaler Querschnitt,cerebral) (OA Klausner, PD Dr. McCoy, Dipl. Ing. Dr. Steinbacher)	UK f. NC, UK f. NE
Interventionelle Neuroradiologie (Prof. Killer, OA Weymayr)	UK f. NE, Prof. Killer
Epilepsie (FA Dr. Machegger /PD Dr. McCoy)	UK f. NE, Prof. Trinka, Dr.Kuchuckidze
Long Term Coma State and the Bedrest Syndrome (EOA McCoy)	UK f. NE, Doz. Golaszewski
Archäologische und paläontologische Radiologie (EOA McCoy)	Gerichtsmedizin, Monticelli, Prof. Kisslich
Quantifying MS Lesion Pattern in Space and Time (EOA McCoy)	UK f. NE, Doz. Golaszewski Dr. Sellner
Evaluation of natalizumab saturation as a biomarker for an optimal timing of a treatment pause (EOA McCoy)	UK f. NE, Dr.Wipfler, Dr.Harrer, Doz. Kraus
Projekt: Instrumentensammlungen im Salzburg Museum und Ferdinandeum	HRSM (PD Dr. McCoy) Universität Mozarteum wurde 2018 beendet
Gerichtsmedizin virtuelle Obduktion altersbestimmung in Skelettröntgen forensische Archäologische Radiologie	OÄ Dr. Müller, Ass. Dr. Wallner, PD Dr. McCoy,
Stroke > nur mit dem Aspirationskatheter SOPHIA 5 und SOPHIA 5+ (Studienname: SESAM)	Dr. Weymayr, Prof. Killer
Liquorfluss, Spectroskopie, Fibertracking	Dr. Klausner, PD Dr. McCoy, Dr. Steinbacher

• Klinische Studien in Zusammenarbeit mit der M3 UIR LKH

Studie Kurztitel	Zuständigkeit Radiologie	Status
Roche PERUSE	Dr. Lauschmann	geschlossen, aber laufende Pat.
CLL Abt Studie MURANO	Dr. Andrea Dellacher	geschlossen, aber laufende Pat.
Monaleesa 2 (MC)	OA Dr. Lidwina Datz	geschlossen, aber laufende Pat.
Celgene APACT Pankreas Ca.	Dr. Konstantiniuk	geschlossen, aber laufende Pat.
CLL Illuminate PCYC-1130-CA	nicht nötig	geschlossen, aber laufende Pat.
HNO Pembrolizumab	Dr. Alexander Schlattau, Dr. Stefan Ludwig, Dr. Gabriele Konstantiniuk	geschlossen, aber laufende Pat.
Cavalli DLBCL	OA Dr. Deutschmann	geschlossen, aber laufende Pat.
Abbvie Brocade Studie MC	Dr. Konstantiniuk	geschlossen, aber laufende Pat.
MEDI4736-DLBCL001= Celgene Fusion Studie	OÄ Dr. Lidwina Datz	geschlossen, aber laufende Pat.
ACERTA CLL	Dr. Stefan LUDWIG/NEU ab Sept. 18: Dr. Mark Barwig	geschlossen, aber laufende Pat.
Novartis Compleement	Dr. Christin Gruber/Vertretung Sept.: Dr. Mitter - Karenz Okt: Dr. Philip Förster seit November: Dr. Förster	geschlossen, aber laufende Pat.
MSD HNO MK 3475- 412	OA Dr. Johann Gradl	offen
ARMO Artist-Pankreas Ca. Studie	Dr. Barbara Kofler	offen
Her2Climb Cascadian (MC)	OÄ Dr. Lidwina Datz	offen
Novartis NIR Studie	OA Dr. Atzwanger	offen
CanStem Pankreas Ca. Studie	OA Dr. Gertraud Strasser	offen
Pharmacyclics PCYC-1141 Lymphom Studie/Perspective	OA Dr. Barbara Kofler	offen
Amgen Candor M.Myelom	nicht nötig	geschlossen, aber laufende Pat.
Novartis NIS Studie	FÄ Dr. Andrea Koköfer	offen
BMS Lung Fraction	OA Dr. Strasser	on HOLD
Titan Studie	Frau OA Dr. Auer Alena (Ersatz für OA Dr. Heike Egger seit 06/2018).	offen
Astra Zeneca Hudson Studie (NSCLC)	Dr. Stefan Hecht	offen
Contessa Odonate MC Studie	Dr. Bernhard Jelinek	offen
Polarix	OA Dr. Michael Deutschmann	offen
Myelofibrose INCB39110-209	Dr. Christof Mittermair	offen
FORT	Dr. Bernhard Jelinek	offen
BMS Ösophagus Studie CA 209-648		

• Klinische Studien in Zusammenarbeit mit diversen Kliniken

Radiologe	Studienname bzw. Nr.	Abteilung (III.Med., Dermat, etc.)
Prof. Dr. Klaus Hergan	 CA 209-172 AMGEN Masterkey 265 20110265 BMS CA 209-067 BMS CA 209-238-168 	Dermat Dermat Dermat Dermat Dermat Dermat
	BMS CA 209-401Novartis Combi-i	Dermat
OA Dr. Jörg Atzwanger	IMmotionAGO 47PAOLA-1	Uro Gyn.
OÄ Dr. Lidwina Datz	• CLJN452A2202	M1
Ass. Dr. Philipp Förster	• CO39303	Uro
FA Dr. Marcel Granitz	Paracelsus 10.000Sotio SP005/Viable	I. Med. (offen) Urologie
OA Dr. Johann Gradl	 BMS CA 209.274-0136 	Uro
OA Dr. Reinhard Hanel	???	
Ass. Dr. Bernhard Jelinek	• SAUL Mo29983	Uro
FA Dr. Andrea Koköfer	ImPower 133 Studie / GO30081	Lunge
OA Dr. Marcus Lauschmann	 ARIAD AP2611-13-201 MK3475-091 Keynote 189 AstraZeneca CASPIAN MERU M16-298 	Lunge Lunge Lunge Lunge Lunge
Ass. Dr. Matthias Meissnitzer	• Embark MDV3100-13	Uro
Ass. Dr. Michael Paar	Combi AD (BRF 115532)Imagyn05 YO39523	Dermatologie Gyn
OAA Dr. Alexander Schlattau	Klinische Studie EB Haus	EB Haus (keine CRCS St.)
OÄ Dr. Gertraud Strasser	Pazopinab CPZP034A2410 Novartis	Uro
Ass. Dr. Florian Steiner	• MSD MK3475-676	Uro

BAUTÄTIGKEIT / GERÄTEINSTALLATIONEN UIR LKH

Bautätigkeit:

Aufstockung Radiologie, 6 Arztzimmer im 1. OG

Medizinische Geräte:

Aufrüstung aller MR-Geräte CO2 Injektor für Angiographie

BAUTÄTIGKEIT / GERÄTEINSTALLATIONEN UIR DNR

Bautätigkeit:

Erneuerung des Bodenbelags im Besprechungsraum Erdgeschoss Lüftungseinbau Besprechungsraum 1. Stock Umbauarbeiten an der Durchleuchtung (15.02.-22.05.18)

GÄSTE / PRAKTIKANTEN / SCHÜLER UIR LKH

Thomas Dertnig (KPJ)	08.01.2018 bis 19.01.2018
Dr. Theresa Mokry (Hospitation)	08.01.2018 bis 26.01.2018
Dr. Gerhard Boschmann (Hospitation)	09.01.2018
Dr. Nariman Mehraban Jahromi (Hospitation)	23.01.2018
Katharina Zahler (Famulatur)	05.02.2018 bis 23.02.2018
Kindermann Emely (Berufsorientierung)	06.02.2018
Katerina Nikolova (Famulatur)	05.03.2018 bis 03.04.2018
Dr. Simin Laures (Hospitation)	09.04.2018 bis 13.04.2018
Hinterreiter Michael (Hospitation)	28.04.2018
Thomas Dertnig (KPJ)	11.06.2018 bis 22.06.2018
Dr. Eva Winklinger (Hospitation)	09.07.2018 bis 31.12.2018
Juri Bassüner, MD (Hospitation)	16.07.2018 bis 27.07.2018
Dr. Sasha Nobin (Hospitation)	16.07.2018 bis 20.07.2018
Tabea Keller (Berufsorientierung)	31.07.2018
Constanze Offner (Famulatur)	27.08.2018 bis 24.09.2018
Paul Panzenbeck (Praktikum)	15.10.2018 bis 19.10.2018
Sophia Bresele (KPJ)	15.10.2018 bis 11.11.2018
Omar Seddiq Elboraey (Hospitation)	01.11.2018 bis 30.11.2018
Isabella Schneider (Famulatur)	19.11.2018 bis 30.11.2018
Dr. Gottfried Pöschko (Hospitation)	10.12.2018 bis 14.10.2018

GÄSTE / PRAKTIKANTEN / SCHÜLER UIR DNR

Praktikum zur Berufsorientierung:

 Semmler Marlene
 vom 11.01.2018 bis 12.01.2018

 Cakic Jelena
 vom 09.02.2018 bis 10.02.2018

 Cakic Milica
 vom 09.02.2018 bis 10.02.2018

 Haslinger Nadja
 vom 21.02.2018 bis 22.02.2018

 Kedenko Mark
 vom 19.03.2018 bis 20.03.2018

Edelmann Lisa am 18.04.2018

Keller Tabea vom 23.07.2018 bis 27.07.2018

Windauer Sarah am 27.08.2018 Maier Thomas am 30.05.2018

Pflichtpraktikum FH:

Apollonio Markus vom 18.12.2018 bis 23.01.2019 **Tschojer David** vom 19.11.2018 bis 21.12.2018 und 24.09.2018 bis 12.10.2018 und 12.02.2018 bis 23.02.2018 Gschwandtner Ramona vom 29.10.2018 bis 16.11.2018 und 24.09.2018 bis 26.10.2018 und 15.01.2018 bis 26.01.2018 Pögl Nicole vom 02.07.2018 bis 23.07.2018 und 14.05.2018 bis 01.06.2018 vom 19.11.2018 bis 07.12.2018 Zopf Alexandra Bierwirth Michael vom 04.06.2018 bis 22.06.2018 Güttersberger Magdalena vom 15.01.2018 bis 09.02.2018 Meier Philipp vom 29.01.2018 bis 10.02.2018 Lechner Ruben vom 29.01.2018 bis 10.02.2018 Gemeier Michael vom 15.01.2018 bis 26.01.2018

Famulatur:

Pizem Dominik vom 01.07.2018 bis 31.07.2018

Klinisch-praktisches Jahr/PMU-Studenten:

Mannsbart Alexander vom 11.06.2018 bis 22.06.2018
Kastl Claus-Trutz vom 11.06.2018 bis 22.06.2018
und 09.07.2018 bis 20.07.2018
Armstorfer Maximilian vom 09.07.2018 bis 20.07.2018

KOMMUNIKATION UIR LKH

Institutsbesprechungen

Wöchentliche Ärzte-Jour-fixe

Jour-fixe mit SA Mammadiagnostik und Intervention

Jour-fixe mit Kinderradiologie

Wöchentliche Besprechungen RT-Gesamtteam – Primararzt

Tägliche Morgenbesprechung RT-Gesamtteam

Emailverteiler unter den Mitarbeitern

MR-Teambesprechungen

MR-Besprechung der Prozessverantwortlichen

Mamma-Teambesprechung

Jour-fixe mit Division Neuroradiologie

Besprechungen Sekretariat

KOMMUNIKATION UIR DNR

Klinikerbesprechungen täglich

Institutsbesprechungen

Divisionsbesprechung

Spitalskonferenz – EOA McCoy Leiter der Division, OA Haybäck Goswin - Mittelbauvertreter/Spitalsärztevertreter

Ärzte-Jour-fixe

Jour-fixe mit Prim. Univ.- Prof. Dr. K. Hergan

Jour-fixe mit ärztl. Direktion CDK

Besprechungen Leiter der Division mit Ärztl.-Vertr., Lt. RT und Stv., Chefsekretariat und Stv.

Emailverteiler unter den Mitarbeitern

Besprechungen Sekretariat

TELERADIOLOGIE UIR LKH UND DNR

Neben der teleradiologischen Vernetzung mit zahlreichen Krankenhäusern und Universitätskliniken versorgte das UI für Radiologie folgende Krankenhäuser mit teleradiologischer Notfalldiagnostik: KH Hallein, KH Tamsweg

FEIERN UIR LKH UND DNR

Weihnachtsfeier 20. 12. 2018, GH Kamml

RT-Stammtisch regelmäßig

I:\Chefsekretariat\\Leistungsberichte\2018